Agrupamento Vertical de S. Lourenço - Ermesinde

MANUAL DO UTILIZADOR

Configurações de acesso à Internet na Escola EB 2,3 de S. Lourenço

Manual do Utilizador

Configuração para Windows

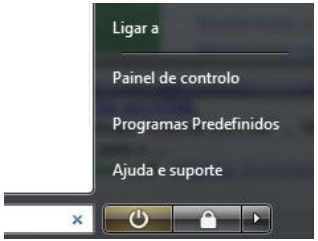
Antes de iniciar os passos de configuração verifique se tem a placa *Wireless* ligada, se a placa *Wireless* é compatível com a norma IEEE802.1x, se tem o(s) driver(s) da placa correctamente instalados (software da placa) e se possui os dados de autenticação válidos (login/password) **fornecidos pela Escola.**

Foi detectado que alguns antivírus (ex. Panda), firewalls e aplicativos de gestão Wireless prejudicam o processo de autenticação 802.1x., pelo que aconselhamos a sua desactivação durante o processo de configuração da rede.

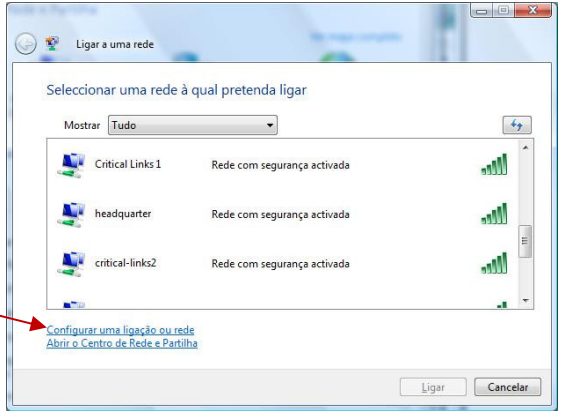
Configuração no Windows Vista

Para configurar um computador com o sistema operativo Windows Vista, fazer os seguintes passos:

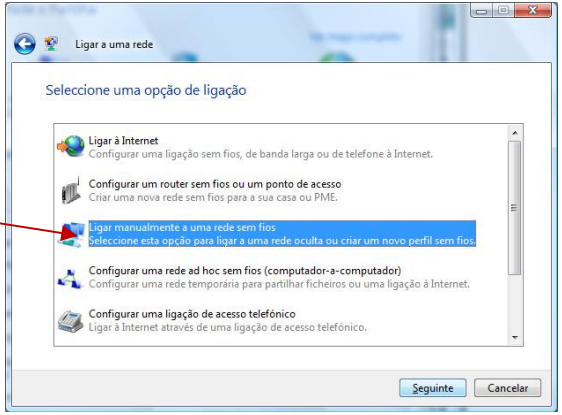
No menu **Iniciar**, clique em **Ligar a**:



Na janela “**Ligar a uma rede**” clicar na ligação que está em baixo: “**Configurar uma ligação ou rede**”.



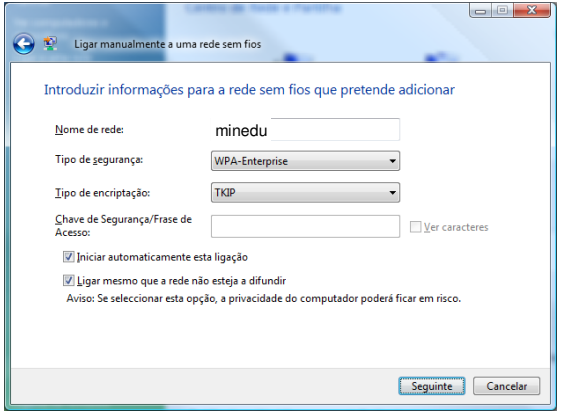
Nesta janela escolha a opção “**Ligar manualmente a uma rede sem fios”**.



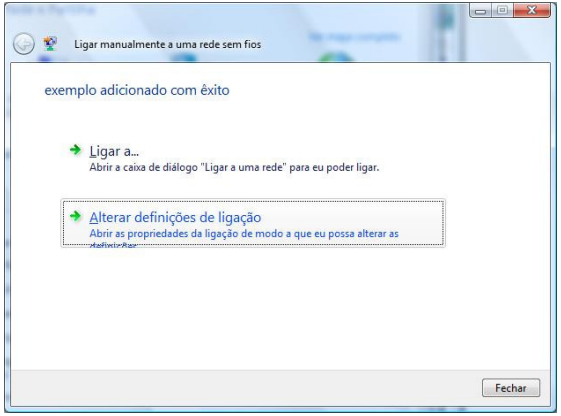
Informações da rede

Defina o **Nome de Rede** (SSID – identificador de ligação). Seleccione a opção **802.1x** no tipo de segurança, coloque um visto em "**Iniciar automaticamente esta ligação"** e "**ligar mesmo que a rede não esteja a difundir"**.
Clique em **OK**.

Nota: Deverá ajustar a configuração de "Tipo de Segurança" e "Tipo de encriptação" de forma a satisfazer os requisitos da rede da escola. Para exemplo foram usados WPAEnterprise e TKIP, mas outras combinações poderão ser suportadas.



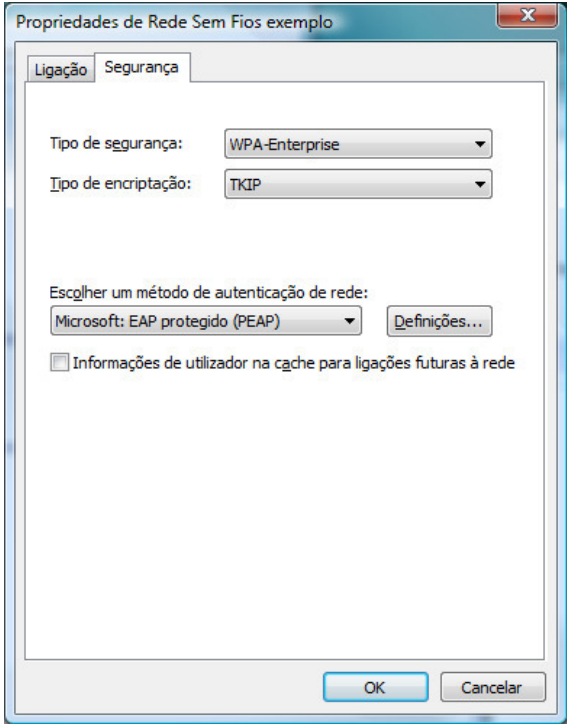
Clique na opção **Alterar as definições da ligação**:



Propriedades da rede

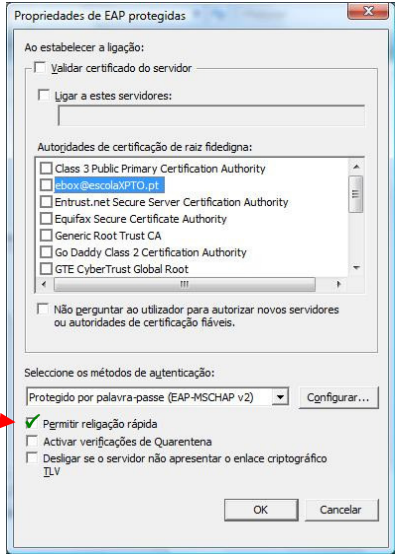
Na janela seguinte seleccione o separador **Segurança**. Escolha o método de autenticação **EAP protegido (PEAP)**.

Nota: Deverá ajustar a configuração de "Tipo de Segurança" e "Tipo de encriptação" de forma a satisfazer os requisitos da rede da escola. Para exemplo foram usados WPAEnterprise e TKIP, mas outras combinações poderão ser suportadas, nomeadamente 802.1x + WEP e WPA2-Enterprise + AES.



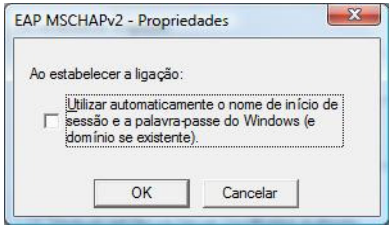
Depois clique em **Definições** do método de **autenticação**

Nota: Tem que ficar apenas seleccionada a opção **"Permitir religação rápida"**.



Propriedade de EAP MSCHAPv2

Clique no botão "***Configurar...***" do método de autenticação. Verifique que está seleccionado o método EAP-MSCHAPv2.
Nas propriedades do EAP-MSCHAPv2 tem de desactivar a opção de usar automaticamente o *login*/*password* do Windows.



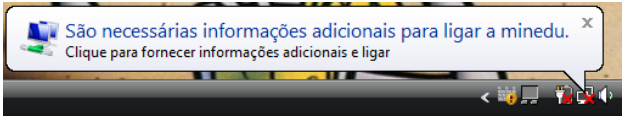
Concluir a configuração

Confirme as configurações efectuadas clicando em **OK** em todas as janelas abertas usadas para a configuração da rede.

Nota: Activar antivírus e firewalls. Este passo é necessário caso tenha desactivado algum software que estivesse a bloquear o processo de autenticação.

Iniciar a ligação

O Windows pesquisa a rede configurada e ao detecta-la pede os dados de autenticação.
Clique na mensagem que pede as credenciais.



Introduzir credenciais

Introduza o seu **Nome de utilizador** (*username) e* **Palavra-passe** *(password)* que lhe foi fornecido pela Escola.

Clique **OK**.

Atenção: NÃO se deve preencher o campo domínio.
A figura serve apenas de exemplo.

Configuração do WindowsXP-SP3

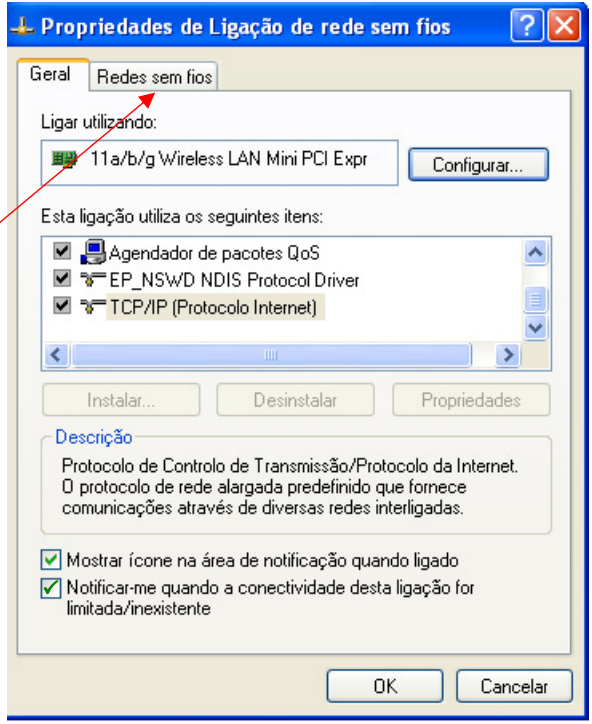
Este capítulo é um exemplo da configuração de 802.1x para o Windows XP com Service Pack 3.

No menu iniciar, clique em **Definições** ou em **Painel de Controlo** e depois em **Ligações de rede.** Abra as propriedades da ligação, clicando na interface pretendida com o botão do lado direito do rato:

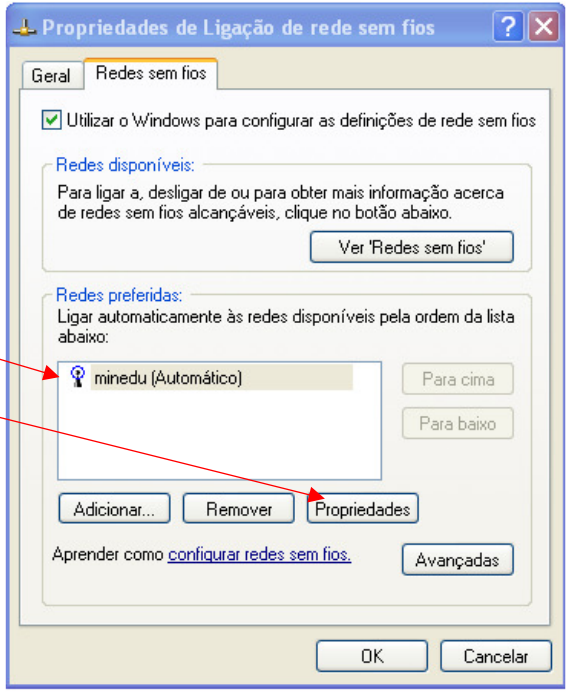
Propriedades da Ligação de rede
Na lista, clique em **Internet Protocol (TCP/IP)** e depois em **Propriedades**

Confirme que as características da ligação estão de forma a obter um endereço IP de forma automática (por DHCP):

Seguidamente seleccionar **Rede sem fios.**



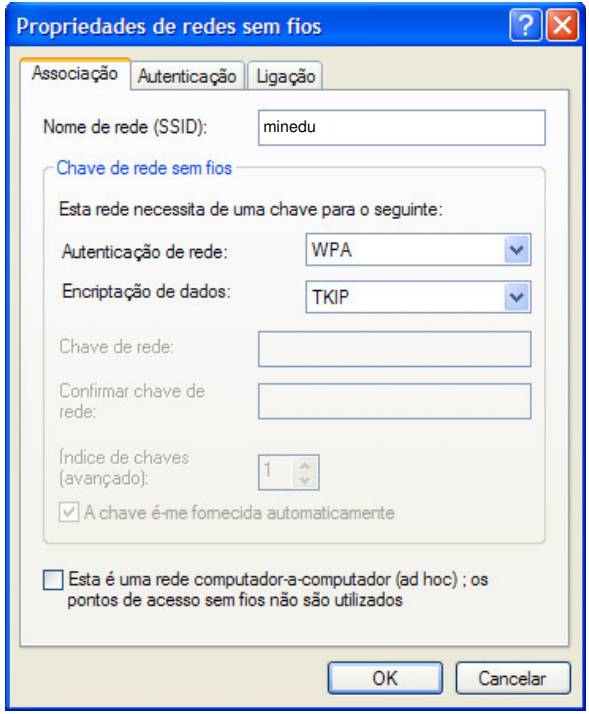
Nesta janela estarão visíveis as redes disponíveis. Seleccionar a rede ***minedu*** e seguidamente em **Propriedades**.



Propriedades de rede sem fios

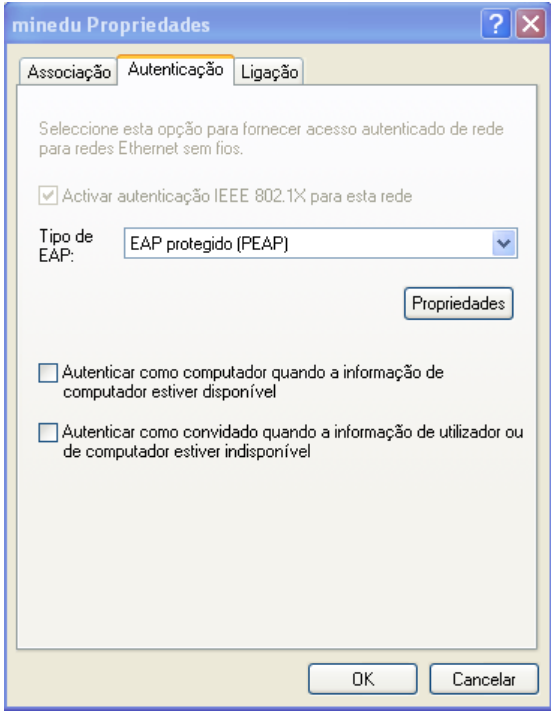
Deverá ajustar a configuração de “Autenticação de Rede” e “Encriptação de dados” de forma a satisfazer os requisitos da rede da escola.

Para exemplo foram usados WPA e TKIP, mas outras combinações poderão ser suportadas, nomeadamente 802.1x + WEP e WPA2-Enterprise + AES



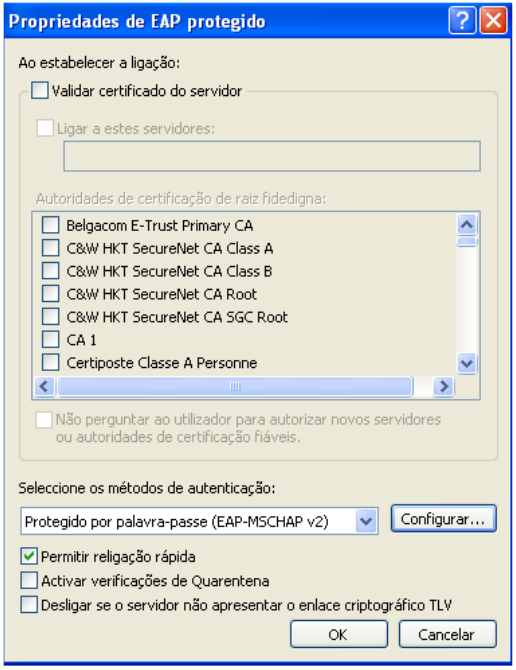
Mude para o separador de **autenticação**.

Active a autenticação **IEEE802.1X**. Mude o tipo de EAP para **EAP protegido(PEAP)**. Garanta que as duas opções em baixo estão desmarcadas como demonstra a figura.
Clique em **propriedades**.



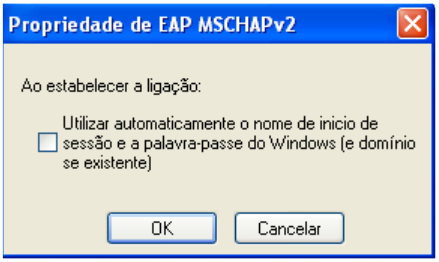
Desmarcar a opção **Validar certificado do servidor**, de acordo com a figura.

Activar a opção **"Permitir religação rápida"**.



Propriedade de EAP MSCHAPv2

Clique no botão "***Configurar...***" do método de autenticação. Verifique que está seleccionado o método EAP-MSCHAPv2.
Nas propriedades do EAP-MSCHAPv2 tem de desactivar a opção de usar automaticamente o *login*/*password* do Windows.

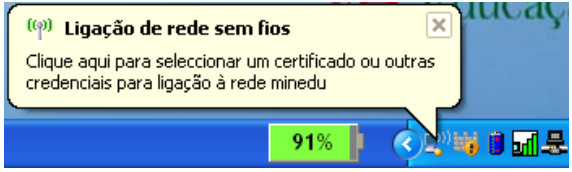


Concluir a configuração

Confirme as configurações efectuadas clicando em **OK** em todas as janelas abertas usadas para a configuração da rede.

Iniciar a ligação

O Windows pesquisa a rede configurada e ao detecta-la pede os dados de autenticação. Clique na mensagem que pede as credenciais.



Introduzir credenciais

Introduza o seu **Nome de utilizador** (*username) e* **Palavra-passe** *(password)* que lhe foi fornecido pela Escola.

Clique **OK**.

Atenção: NÃO se deve preencher o campo domínio.
A figura serve apenas de exemplo.

Para qualquer esclarecimento adicional pode contactar a equipa do PTE da Escola.

Setembro de 2009

Versão Beta